

### H18 - Evitement Est de la Chaux-de-Fonds

La Chaux-de-Fonds (NE)

### Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé et Expert - Portails tunnel et passage inférieur

### Chef de projet

F. Mayoraz

### Personne-clé

Y. Houriet



### Description de l'ouvrage

Construction d'une route cantonale d'env. 2.2 km permettant de contourner La Chaux-de-Fonds par l'Est. Pour ce faire, la construction d'un tunnel d'env. 1100m de longueur est projetée, dont le portail Nord est situé dans une zone complexe du point de vue géologique et hydrogéologique. Des ouvrages connexes comme des PI CFF, qui doivent être reconstruits/élargis, des SETEC qui doivent être créés, font également partie du projet.

### Prestations effectuées

Projet, organisation, suivi et interprétation d'une campagne de reconnaissances géologiques, hydrogéologiques et géotechniques (env. 30 sondages avec essais géomécaniques in situ et en laboratoire) nécessaires aux études pour les ouvrages connexes, dont les PI CFF, ainsi que pour les travaux spéciaux des portails du tunnel. Etude du potentiel de revalorisation des matériaux d'excavation. Appui aux auteurs de projet en phase d'études pour les portails et pour les questions hydrogéologiques.

### Particularités techniques

Géologie complexe (failles, chevauchements), karsts, terrains organiques. Prise en compte de deux régimes hydrogéologiques, dont un protégé (zone Au).

### Maître d'ouvrage

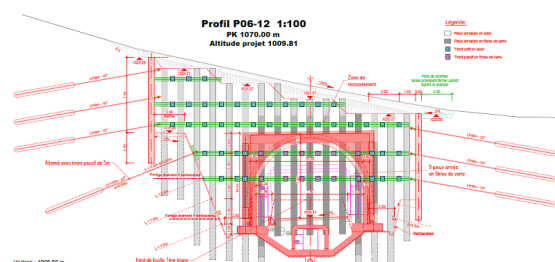
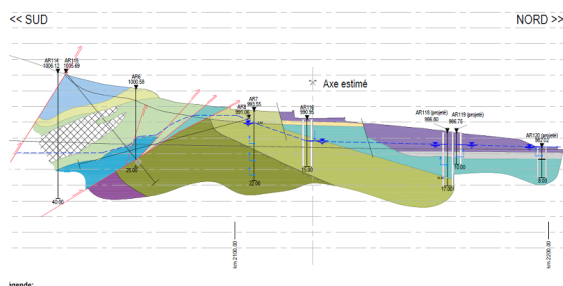
Etat de Neuchâtel - Service des Ponts et Chaussées

### Personne de contact

P. Hirt  
Tél. 032 889 57 41

### Bureaux associés

-



**Durée des travaux -**  
**Durée des prestations 2019 - En cours**  
**Montant des travaux CHF 186'000'000**  
**Montant des prestations CHF 250'000**